



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 06-2023r.

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0 PL

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu: „SUPER BIELINKA” – płyn wybielająco– sanityzujący
Kod UFI: X800-F0V0-J00D-T5MC
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zidentyfikowane:
Do wybielania i sanityzacji tkanin bawełnianych i lnianych, wywabiania i mycia plam–również pochodzenia organicznego, mycia i sanityzacji sanitariatów, kuchni, łazienek itp.
Zastosowanie odradzane:
Inne niż powyżej.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Bioteq Sp z o. o.
90 – 441 Łódź
al. Tadeusza Kościuszki 101,
Polska Tel./fax: +48 533 572501
Adres email: bioteq@interia.pl
Adres email i telefon osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki:
bioteq@interia.pl; 48 533572501
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 533 572 501(8:00 – 22:00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami). Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z (WE) 1272/2008.

Met. Corr. 1, Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:

Zawiera: Podchloryn sodu



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zwrot

wskazujący rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH031

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zwroty określające środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P301+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. +P331

P305+P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki +P338 kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303+P361 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. +P353 Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P312+P101 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/. W razie konieczności +P340 zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P233+P102 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi. P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie określono.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie określono.

W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości może toksycznie oddziaływać na organizmy wodne i glebowe poprzez podwyższenie pH wód gruntowych.

Zagrożenie fizykochemiczne:

- W kontakcie z kwasami wydziela się toksyczny chlor; obłok chloru rozprzestrzenia się tuż nad powierzchnią ziemi.
- W kontakcie z metalami lekkimi wydziela się wybuchowy wodór.
- Nietrwały w przypadku nasłonecznienia i podgrzania; wydziela się najpierw tlen (25°C), następnie chlor (35°C) oraz dwutlenek chloru (100°C)
- Silny utleniacz, przyspiesza korozję.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszaniny.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	Specyficzne stężenie graniczne Współczynnik M Szacunkowa Toksyczność Ostra ATE
Podchloryn sodu CAS: 7681-52-9 Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr Reach: 01-2119488154-34-0022	15-24	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H290 H314 H318 H400 H411	EUH031: C ≥ 5 % M = 10 M = 1
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr Reach: 01-2119485498-19-0013	<0,2	Eye Irrit. 2	H319	

[1] Substancja z przypisaną unijną wartością maksymalnego dopuszczalnego natężenia w miejscu pracy (NDS). Treść zwrotów H podano w punkcie 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie i w karcie charakterystyki. W szczególności stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, nie dopuścić do kontaktu preparatu z kwasami. W przypadku wystąpienia zaburzeń zasięgnij porady lekarza.

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój; wezwać lekarza.

Na skutek kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę przemyć mydłem i dużą ilością wody; zastosować krem ochronny. W przypadku podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Na skutek kontaktu z oczami:

Natychmiast przemywać obficie wodą, przynajmniej przez 10 minut; powieki szeroko otwarte, łagodny strumień wody. Wyjąć szkła kontaktowe, chronić niepodrażnione oko. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

Na skutek połknięcia:

Wypłukać usta wodą. Następnie wypić 1 – 2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę. Skutki mogą wystąpić z opóźnieniem – wskazana obserwacja lekarska.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie określono.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie określono.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze dostosować do materiałów palących się w otoczeniu

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pod wpływem wysokiej temperatury może dojść do uwolnienia toksycznego chloru lub dwutlenku chloru. W reakcji z metalami lekkimi (cyna, cynk, glin itp.) może dojść do wydzielania się wodoru – niebezpieczeństwo wybuchu

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Ubrania ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe z filtrem typu B, kod koloru szary (nieorganiczne gazy i pary) lub filtrem uniwersalnym. Produkt nie jest palny. Wezwać Straż Pożarną, zawiadomić o pożarze otoczenie.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej. Ewentualnie zarządzić ewakuację.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić dobrą wentylację; unikać kontaktu z preparatem; stosować środki ochrony indywidualnej: ubranie ochronne, rękawice gumowe, okulary w szczelnej obudowie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, oraz obiegu wody. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W razie dużego wycieku teren obwałować, zebrany płyn odpompować. Pozostałości przysypać piaskiem, trocinami lub innym materiałem chłonnym, zebrać i traktować jak odpad (patrz sekcja 13). Skażony teren spłukać wodą. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości preparatu do wód i kanalizacji. W trakcie prac nie jeść, nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać iskrzących narzędzi.

W przypadku niewielkiej ilości rozlanego produktu, teren spłukać wodą. W przypadku przedostania się większej ilości preparatu do środowiska, skażony teren należy wyizolować (np. obwałowaniem). Zlikwidować wyciek; ewentualnie wezwać ekipy ratownicze. Nie dopuścić do kontaktu preparatu z kwasami i metalami lekkimi – wydziela się chlor lub wodór.

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z zagrożonego obszaru osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 1, informacje kontaktowe w nagłych wypadkach.

Patrz Sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.

Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące przetwarzania odpadów.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami lub mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, nie jeść, nie pić, nie palić. Należy używać odpowiednią odzież ochronną: ubranie ochronne, rękawice gumowe, okulary. Przestrzegać przepisów BHP. W pomieszczeniach pracy i magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od -5°C do +25°C w pomieszczeniach suchych, ciemnych i dobrze wentylowanych. Nie przechowywać na słońcu, unikać sąsiedztwa żywności, wody pitnej i kwasów. Zapewnić bliskie ujęcie wody.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Wybielanie i sanityzacja tkanin bawełnianych i lnianych, wywabianie plam, mycie i sanityzacja sanitariatów, kuchni, łazienek itp.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Substancja chemiczna	numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Nie dotyczy.				

Wartości DNEL i PNEC.

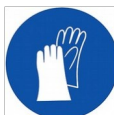
Brak wartości dla mieszaniny.

8.2 Kontrola narażenia:



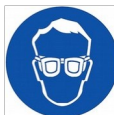
Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości granicznych należy stosować odpowiednie do tego celu środki ochrony układu oddechowego.



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne przeznaczone do chemikaliów. W razie uszkodzenia lub zużycia natychmiast wymienić na nowe. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.



Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Ubrania ochronne ze szczelnej tkaniny (nie stosować bawełny), fartuchy gumowe.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości preparatu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby i kanalizacji. Monitorować zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym ustawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; wskazana wentylacja wywiewna – otwory wywiewne przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej oraz wentylacja ogólna. Zapewnić dostęp do czystej wody

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	ciecz
Kolor	jasnożółta
Zapach	charakterystyczny chloru
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -10°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 98°C
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	powyżej 25°C
pH	≤11,5
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność	w wodzie nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,06 g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Lotność	mała
Przewodnictwo elektryczne	dobrze

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

Przy stosowaniu się do zalecanych przepisów składowania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz punkt 7).

10.1 Reaktywność:

Nie określono.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Możliwość reakcji z wydzieleniem chloru (z kwasami) lub wodoru (z metalami lekkimi).

10.4 Warunki, których należy unikać:

Mocne ogrzewanie, nasłonecznienie, ogień. Możliwość wydzielenia się chloru, dwutlenku chloru.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy, reduktory, amoniak, metale lekkie, metale sproszkowane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlor, dwutlenek chloru, wodór.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- | | | |
|----|---|---|
| a) | toksyczność ostra | Toksyczność ostra: brak danych dla produktu
Toksyczność składników:
Podchloryn sodu
Toksyczność ostra doustna LD50 (szczur) 8 200 mg/kgm.c.
Toksyczność ostra dermalna LD50 (skóra królik) 10 000 mg/kgm.c.
Toksyczność ostra inhalacyjna LC50 (szczur) 10,5 mg/l
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| b) | działanie żrące/drażniące na skórę | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| c) | poważne uszkodzenie oczu/
działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| d) | działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) | działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) | działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) | szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| i) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) | zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe i powtarzające się narażenie z przekroczeniem norm może być przyczyną zapalenia spojówek, dróg oddechowych, bólów i zawrotów głowy, senności i uczucia zmęczenia.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność:

Aquatic Acute 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Jego oddziaływanie na środowisko zależy od zmian pH wód wywołanych przedostaniem się dużej ilości preparatu do środowiska. Brak szczegółowych badań. pH = 11 – 11,5 śmierć wszystkich gatunków ryb. pH = 9,2 ginie pstrąg strumieniowy, pstrąg tęczowy.

Podchloryn sodu.

- dla ryb *Clupea harengus* LC50/96h = 0,33 ÷ 0,97 mg/l

- dla bezkręgowców *Daphnia magna* EC50/24h = 0,7 ÷ 7,0 mg/l -

dla alg *Chlorella vulgaris* EC50/24h > 0,95 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nietrwały w wodzie i glebie. Rozkłada się w kontakcie z kwasami, metalami lekkimi, amoniakiem i w podwyższonej temperaturze.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie wykazuje.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt mało lotny, dobrze rozpuszcza się w wodzie; może przenikać do gleby i wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie określono.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko wodne i organizmy wodne. Nie dopuścić do przedostania się w dużej ilości do wody powierzchniowej, gleby i ścieków; może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

W razie możliwości odpady/pozostałości odzyskać i wykorzystać. Nie usuwać większych ilości do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie preparatu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany sposób unieszkodliwienia:

Neutralizowanie wodnym roztworem kwaśnego węgla sodu lub tiosiarczanu sodu, najlepiej przez przedsiębiorstwo specjalistyczne.

Kod odpadu: 16 09 04* – inne substancje utleniające.

Usuwanie opakowań:

Po oczyszczeniu (wypłukaniu) poddać recyklingowi. Recykling lub unieszkodliwienie opakowań przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Stosowne akty prawne zamieszczono w sekcji 15.

Ustawa o odpadach z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami)

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3266
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie określono.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957

r.
Ustawa o odpadach z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami)
Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm),
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późniejszymi zmianami),
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie określono.

Sekcja 16. Inne informacje

Karta charakterystyki dostosowana do wymagań rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz II załącznika zmienionego rozporządzeniem 878/2020. Pełna treść zwrotów H dotyczących składników mieszaniny:

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu Zmiany do
wersji poprzedniej:	

Sekcja	Opis
Nie dotyczy	

Materiały źródłowe:

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Szkolenia:

Użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą Kartą Charakterystyki oraz przepisami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz doświadczenie producenta. Należy je traktować jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu w transporcie, magazynowaniu i stosowaniu preparatu, natomiast nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu, właściwe użycie powyższych informacji oraz przestrzeganie wszystkich norm prawnych ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki.